
周报/梅鸿辉

1.9-1.15

DTI 论文投稿

- 论文内容已完成
- TODO：提交 manuscript。之前提交 Abstract 的时候已经有了 paper number。正在询问编辑如何访问和提交正文

VisComposer

- 撰写 Introduction

分为几个部分：

- Programming framework
- Template-based tools
- Attribute-based tools (recommendation)

基于 mixed-initiative interactions，有着一些 partial specification。我们需要考虑相比 recommendation 的有点在哪。我的想法是：灵活性、对整体和细节的理解相比自动完成更加优秀。

- Our target

一些冒出来的想法/问题：

- 是否提供 recommendation 的部分？（否）
- Partial specification 的思想已经被很多工作使用（Voyager、VEGA-Lite）。需要引入一些新的概念。（不是脱离这点之外，而是引入来进一步强化 partial specificaliton）
- Evaluation 的 studydesign 怎么做？

时间安排

本周考试以结束，作业也已全部完成。

回家时间 1.23/还有一周

下周任务：

-
- 继续完成 Introduction 和 Related works
 - 代码：搭建界面基础
 - Draggable/movable 的 canvas
 - 数据的导入和查看/编辑 (CSV 的表格、JSON 的递归结构)
 - 两者结合后的简单数据处理功能
 - 界面的详细设计、功能需求设计

论文阅读

- [1] R. Kosara, "Presentation-Oriented Visualization Techniques," *IEEE Comput. Graph. Appl.*, vol. 36, no. 1, pp. 80–85, 2016.

关于 Visualization for exploration 和 for presentation。DDG 这篇有提到，作为其偏向设计方向的理论依据

- [2] D. Ceneda, T. Gschwandtner, T. May, S. Miksch, H. J. Schulz, M. Streit, and C. Tominski, "Characterizing Guidance in Visual Analytics," *IEEE TVCG*, vol. PP, no. 99, pp. 111–120, 2016.

指导在 VA 系统设计中，何处需要加入何种层次的用户指引

引用

- [3] N. Kim, E. Schweickart, Z. Liu, and M. Dontcheva, "Data-driven guides: Supporting expressive design for information graphics," *IEEE TVCG*, vol. 23, no. 1, pp. 491–500, 2017.